FRANÇAIS

MANUEL D'UTILISATION

EURIDIS
Télé-Info Client
(Relevé de compteurs)

Home II - 138.Avenue Léon Bérenger - 06706 Saint-Laurent du Var Cedex
Tel : 04 93 19 37 37 - Fax : 04 93 07 60 40 - Hot-line : 04 93 19 37 30
Site : www.wit.fr

SOMMAIRE

Introduction 3
Présentation 3
Généralités 3
Interfaces 3
Caractéristiques techniques 4
PLUG EURIDIS & Télé-Information Client 4
Extension EURIDIS 4
Option logicielle 5
PLUG EURIDIS & Télé-Information Client 6
Implantation 6
Raccordement 6
Télé-Information Client 6
EURIDIS (Téléreport) 7
Paramétrage 8
Télé-Information Client 8
EURIDIS 8
Extension EURIDIS 9
Implantation 9
Raccordement 9
Télé-Information Client 9
EURIDIS (Téléreport) 9
Paramétrage 10
Télé-Information Client 10
EURIDIS 12
Annexes 14
Variables Télé-Information Client 14
Compteur BLEU Monophasé 14
Compteur BLEU Triphasé 15
Compteur JAUNE 16
Concentrateur MAEC 17
Compteur EMERAUDE 18
Compteur EMERAUDE 4Q 20

Introduction

Présentation

Généralités

Les protocoles EURIDIS et Télé-Information Client sont des protocoles mis à disposition de certains compteurs électriques afin de relever des données telles que l'énergie instantanée consommée, la puissance maximum autorisée, le dépassement de cette puissance maximum, ...

Le relevé de ces données fait de l'e@sy un outil de gestion énergétique unique :

- Analyse et compréhension des consommations par une consultation temps réelle.
- Prévention des consommations anormales par diffusion d'alertes SMS ou e-mail.
- Maîtrise des consommations par des actions automatiques sur les équipements : délestage des circuits secondaires, ajustement des températures de consigne, variation de l'éclairage, ...

Interfaces

Afin que l'e@sy puisse dialoguer avec le compteur, une interface est nécessaire. Deux types d'interface existent :

- le **PLUG EURIDIS & Télé-Information Client** (PLUG515)

  Le PLUG EURIDIS & Télé-Information Client permet de s'interfacer à des compteurs électriques disposant d'un bornier EURIDIS ou Télé-Information Client. Il s'intègre sur tout type d'embase Connect-DIN ou Connect-BOX.

- le module **Extension EURIDIS** (EXT532)

  Le module Extension EURIDIS permet de s'interfacer à des compteurs électriques disposant d'un bornier EURIDIS ou Télé-Information Client. Il se raccorde sur l'ExtenBUS de l'e@sy comme n'importe quelle Extension.

Caractéristiques techniques

PLUG EURIDIS & Télé-Information Client

Protocole EURIDIS	
Nb. de compteurs	10
Longueur max. du bus	500m – Câble SYT 1 6/10 en topologie linéaire
Compteurs compatibles	Compteur BLEU Concentrateur EGE (Eau Gaz Electricité) Concentrateur ELEC Concentrateur GAZ Concentrateur ELEC V2 Concentrateur MAEC Ther/Eau V3
Protocole Télé-Information Client	
Nb. de compteurs	1
Longueur max. du bus	500m – Câble SYT 1 6/10
Compteurs compatibles	Compteur BLEU Monophasé Compteur BLEU Triphasé Compteur JAUNE Concentrateur MAEC Compteur EMERAUDE * Compteur EMERAUDE 4Q *

L'e@sy peut gérer jusqu'à **4 PLUG EURIDIS & Télé-Information Client**. Ces PLUG peuvent être installés sur la même embase comme sur quatre embases différentes (Connect-DIN ou Connect-BOX).

* Septembre 2010.

Extension EURIDIS

Protocole EURIDIS	
Nb. de compteurs	100
Longueur max. du bus	500m – Câble SYT 1 6/10 en topologie linéaire
Compteurs compatibles	Compteur BLEU Concentrateur EGE (Eau Gaz Electricité) Concentrateur ELEC Concentrateur GAZ Concentrateur ELEC V2 Concentrateur MAEC Ther/Eau V3
Protocole Télé-Information Client	
Nb. de compteurs	1
Longueur max. du bus	500m – Câble SYT 1 6/10
Compteurs compatibles	Compteur BLEU Monophasé Compteur BLEU Triphasé Compteur JAUNE Concentrateur MAEC

L'e@sy peut gérer jusqu'à **31 Extensions**.

Option logicielle

Le nombre de compteurs pouvant être relevé dépend également de l'option logicielle de l'e@sy.

- **Un compteur** comptabilise **1 site** et **1 ressource**.
- **Une information** relevée du compteur comptabilise **1 ressource**.

Option logicielle	Standard	Option +	Option ++
Nb. de sites (compteurs)	-	10	Illimité
Nb. de ressources	250	500	Illimité

L'utilisation du PLUG EURIDIS & Télé-Information Client (PLUG515) avec l'e@sy nécessite que :

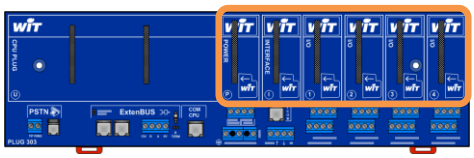
- L'**e@sy** soit en version **v5.0.0** (ou supérieure).
- Le **PLUG507 – ExtenBUS/1COM** soit en version **v2.2** (ou supérieure).

Pour plus d'informations, consulter la Fiche Warning n°39 : **Télécharger**

PLUG EURIDIS & Télé-Information Client

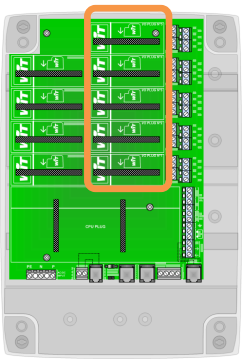
Implantation

Le PLUG EURIDIS & Télé-Information Client se connecte sur un emplacement de type **I/O** :



Connect-DIN UC

Connect-DIN Extension

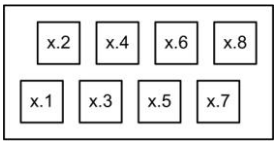


Connect-BOX UC

Pour plus d'informations, consulter le Manuel d'Installation e@sy : **Télécharger**

Raccordement

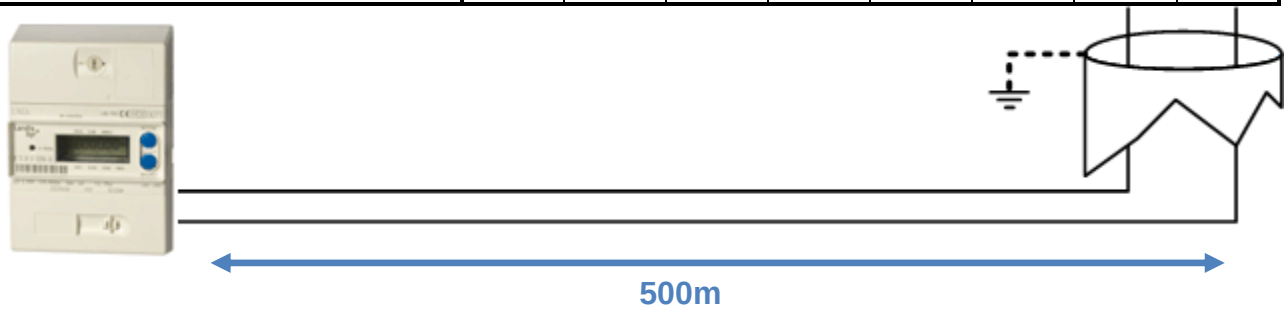
Chaque **PLUG** dispose de **8 bornes** disposées de la façon suivante :



x : n° du PLUG

Télé-Information Client

E/S	-	-	-	-	I1	I2	I1	I2
Borne	x.**1**	x.**2**	x.**3**	x.**4**	x.**5**	x.**6**	x.**7**	x.**8**

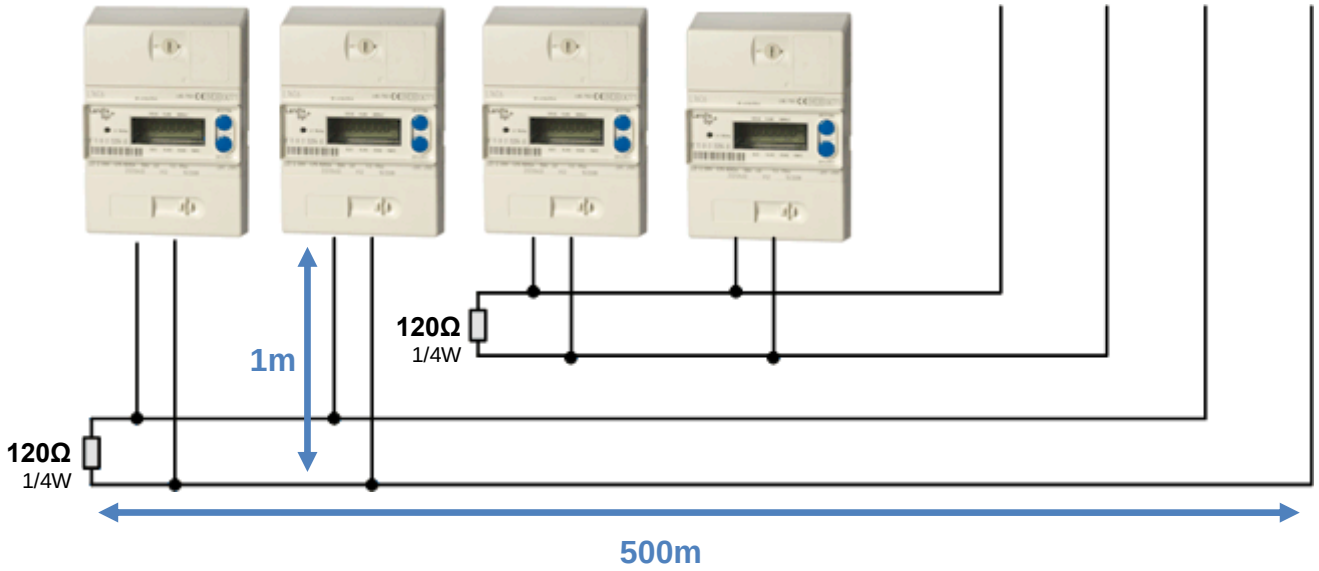


La liaison entre l'e@sy et le compteur s'établit sur le bornier « Télé-Information Client » du compteur. Cette liaison n'est pas polarisée.

Il est préconisé d'utiliser un câble de type SYT 1 – 6/10.

EURIDIS (Téléreport)

E/S	-	-	-	-	I1	I2	I1	I2
Borne	x.**1**	x.**2**	x.**3**	x.**4**	x.**5**	x.**6**	x.**7**	x.**8**



La liaison entre l'e@sy et le(s) compteur(s) s'établit sur le bornier téléreport (EURIDIS) du compteur. Cette liaison n'est pas polarisée.

Il est préconisé d'utiliser un câble de type SYT 1 – 6/10 en conservant une topologie linéaire.

Il est nécessaire de mettre une résistance de 120Ω (1/4W) en fin de bus.

Les bornes 5 / 7 et 6 / 8 sont doublées pour permettre une répartition des câbles lorsque le nombre de compteurs est important. La longueur maximale est commune à ces bornes ; il ne s'agit pas de deux bus différents.

En topologie étoile, c'est la somme des branches qui ne doit pas dépasser 500m.

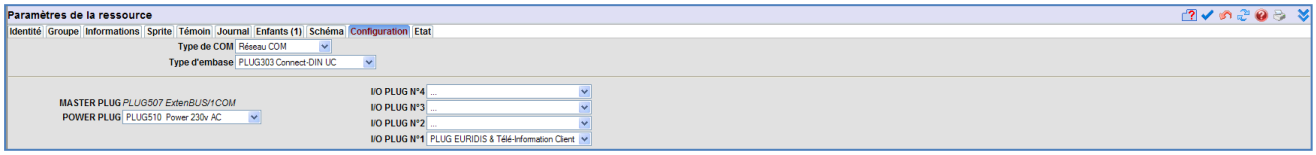
Paramétrage

Télé-Information Client

Depuis le menu **Paramétrage ► Ressources ► Liste des ressources ► ExtenBUS**.

Etape 1 Sélectionner le PLUG507 – ExtenBUS/1COM sur lequel est connecté le PLUG EURIDIS & Télé-Information Client.

Etape 2 Dans l'onglet « Configuration », vérifier que le PLUG EURIDIS & Télé-Information Client est correctement reconnu.


Paramètres de la ressource
Identité Groupe Informations Sprite Témoin Journal Enfants (1) Schéma Configuration Etat
Type de COM Réseau COM
Type d'embase PLUG303 Connect-DIN UC
MASTER PLUG PLUG507 ExtenBUS/1COM
POWER PLUG PLUG510 Power 230v AC
I/O PLUG N°4
I/O PLUG N°3
I/O PLUG N°2
I/O PLUG N°1 PLUG EURIDIS & Télé-Information Client

Si tel n'est pas le cas, effectuer une recherche automatique des PLUG en cliquant sur l'icône ou en le sélectionnant manuellement.

Etape 3 Sélectionner le **protocole** « Télé-Info Client » depuis l'onglet « Configuration » de la ressource « PLUG EURIDIS & Télé-Information Client ».

Une ressource « Site Télé-Info Client PLUG » se crée en enfant de la ressource du PLUG.

Etape 4 Sélectionner le **type de compteur** et l'**option tarifaire** depuis l'onglet « Paramètres » de la ressource « Site Télé-Info Client PLUG ».

Etape 5 Sélectionner les **variables** à relever depuis l'onglet « Variables » de la ressource « Site Télé-Info Client PLUG ».

Pour chaque variable, une ressource de type « Import/Export » se crée en enfant de la ressource.

EURIDIS

Depuis le menu **Paramétrage ► Ressources ► Liste des ressources ► ExtenBUS**.

Etape 1 Sélectionner le PLUG507 – ExtenBUS/1COM sur lequel est connecté le PLUG EURIDIS & Télé-Information Client.

Etape 2 Dans l'onglet « Configuration », vérifier que le PLUG EURIDIS & Télé-Information Client est correctement reconnu.

Si tel n'est pas le cas, effectuer une recherche automatique des PLUG en cliquant sur l'icône ou en le sélectionnant manuellement.

Etape 3 Sélectionner le **protocole** « EURIDIS » depuis l'onglet « Configuration » de la ressource « PLUG EURIDIS & Télé-Information Client ».

Etape 4 Ajouter un compteur EURIDIS en cliquant sur l'icône .

Pour chaque compteur, une ressource « Site EURIDIS PLUG » se crée en enfant de la ressource.

Etape 5 Sélectionner le **type de compteur** depuis l'onglet « Paramètres » de la ressource « Site EURIDIS PLUG ».

Etape 6 Sélectionner les **variables** à relever depuis l'onglet « Variables ».

Pour chaque variable, une ressource de type « Import/Export » se crée en enfant de la ressource.

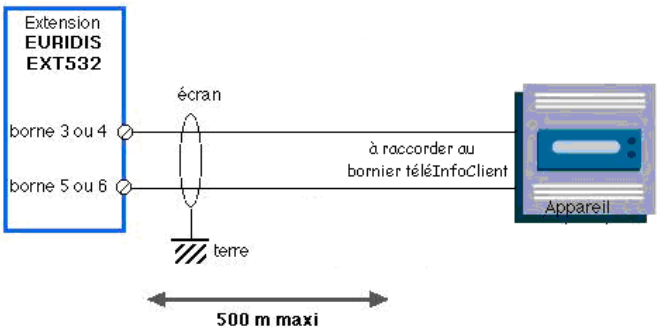
Implantation

L'Extension EURIDIS s'intègre sur le réseau ExtenBUS de l'e@sy comme toute autre Extension.

Pour plus d'informations, consulter le Manuel d'Installation e@sy : **Télécharger**

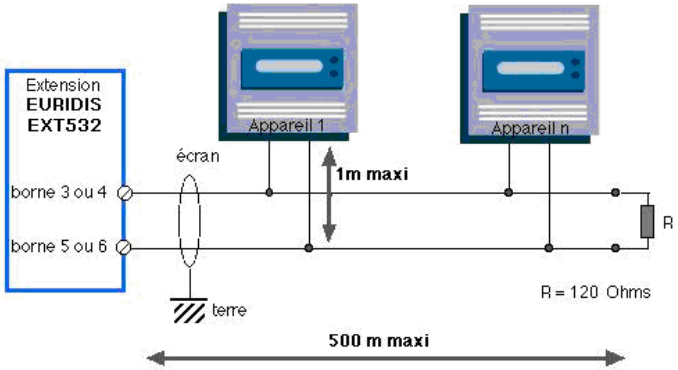
Raccordement

Télé-Information Client



La liaison entre l'e@sy et le compteur s'établit sur le bornier « Télé-Information Client » du compteur. Cette liaison n'est pas polarisée.
Il est préconisé d'utiliser un câble de type SYT 1 – 6/10.

EURIDIS (Téléreport)



La liaison entre l'e@sy et le(s) compteur(s) s'établit sur le bornier téléreport (EURIDIS) du compteur. Cette liaison n'est pas polarisée.

Il est préconisé d'utiliser un câble de type SYT 1 – 6/10 en conservant une topologie linéaire.

Il est nécessaire de mettre une résistance de 120Ω (1/4W) en fin de bus.

Les bornes 5 / 7 et 6 / 8 sont doublées pour permettre une répartition des câbles lorsque le nombre de compteurs est important. La longueur maximale est commune à ces bornes ; il ne s'agit pas de deux bus différents.

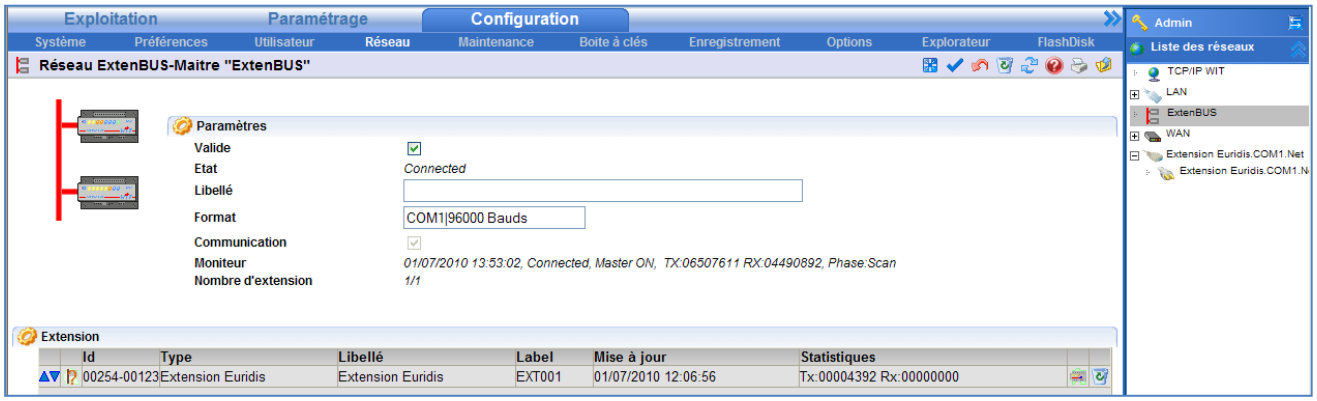
En topologie étoile, c'est la somme des branches qui ne doit pas dépasser 500m.

Paramétrage

Télé-Information Client

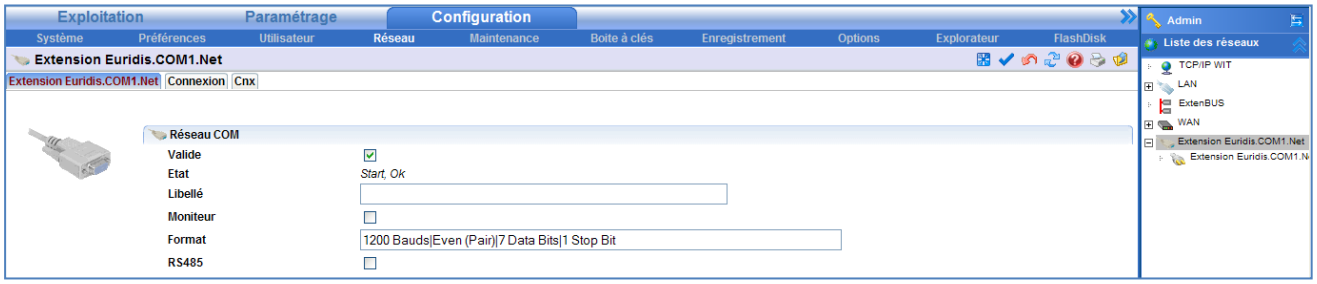
Depuis le menu **Configuration ► Réseau ► ExtenBUS**.

Etape 1 Vérifier que l'Extension EURIDIS est correctement reconnu sur l'ExtenBUS.



Si tel n'est pas le cas, effectuer une recherche automatique des Extensions en cliquant sur le bouton **Recherche** ou l'ajouter manuellement par le bouton **Ajouter**.

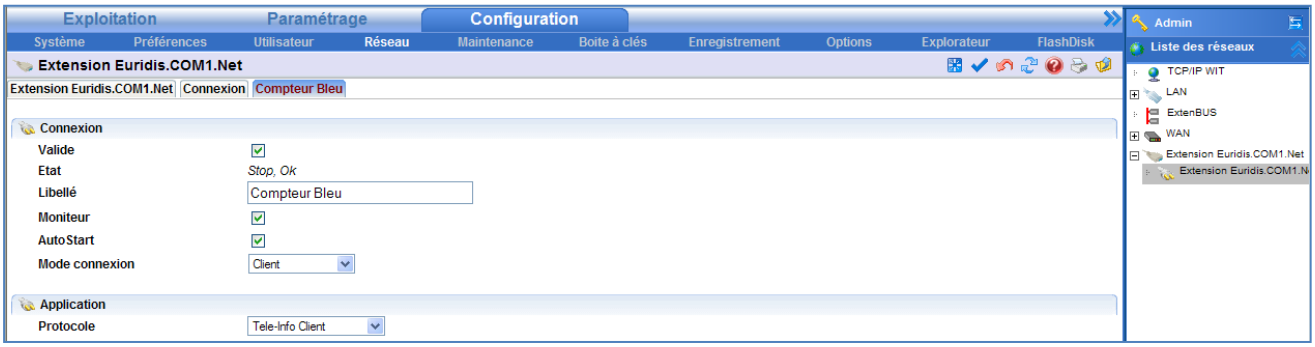
Etape 2 **Configurer le port de communication** de l'Extension EURIDIS.



Réseau COM

Valide	*Coché*
Libellé	Libellé du port de communication
Moniteur	Active le moniteur de communication
Format	1200 Bauds|Even (Pair)|7 Data Bits|1 Stop Bit
RS485	*Décoché*

Etape 3 **Configurer la connexion** de l'Extension EURIDIS.



Application

Protocole Télé-Info Client

Connexion

Valide *Coché*

Etat Etat de la connexion

Libellé Libellé de la connexion

Moniteur Active le moniteur de la connexion

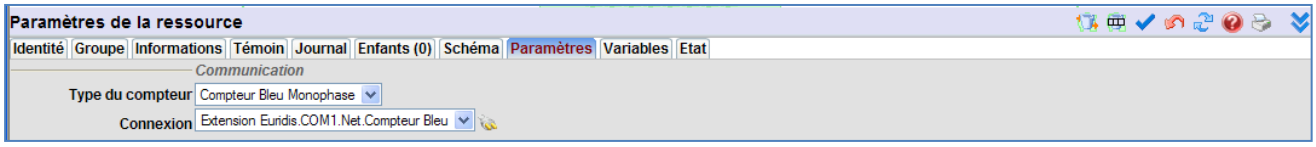
Auto-Start *Coché*

Mode connexion Client

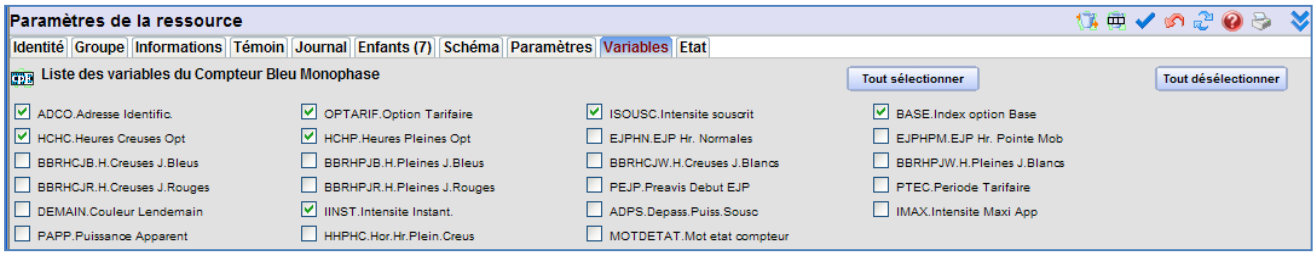
Depuis le menu **Paramétrage ► Ressources**.

Etape 4 **Ajouter une ressource** de type « Site TéléInfoClient »
Dossier « Import / Export »

Etape 5 Sélectionner le **type de compteur** ainsi que la **connexion** précédemment créée depuis l'onglet « Paramètres » de la ressource.



Etape 6 Sélectionner les **variables** à relever depuis l'onglet « Variables ».

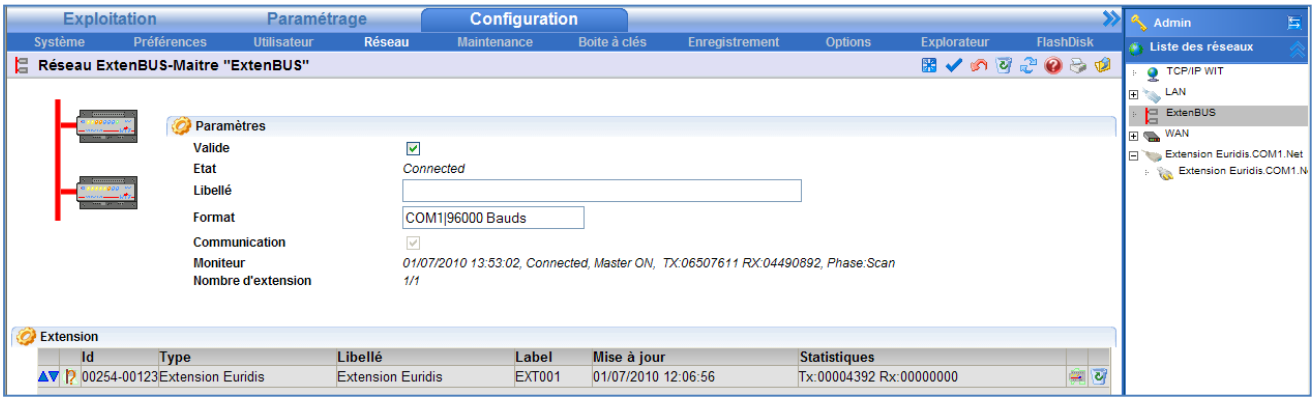


Pour chaque variable, une ressource de type « Import/Export » se crée en enfant de la ressource.

EURIDIS

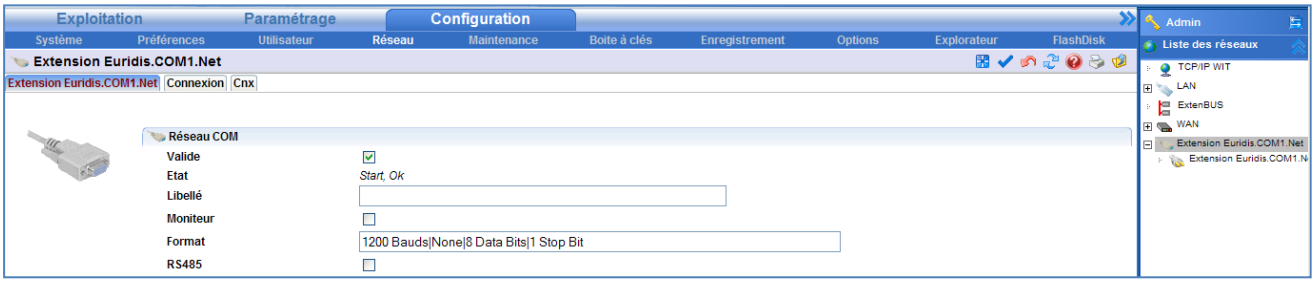
Depuis le menu **Configuration ► Réseau ► ExtenBUS**.

Etape 1 Vérifier que l'Extension EURIDIS est correctement reconnu sur l'ExtenBUS.



Si tel n'est pas le cas, effectuer une recherche automatique des Extensions en cliquant sur le bouton **Recherche** ou l'ajouter manuellement par le bouton **Ajouter**.

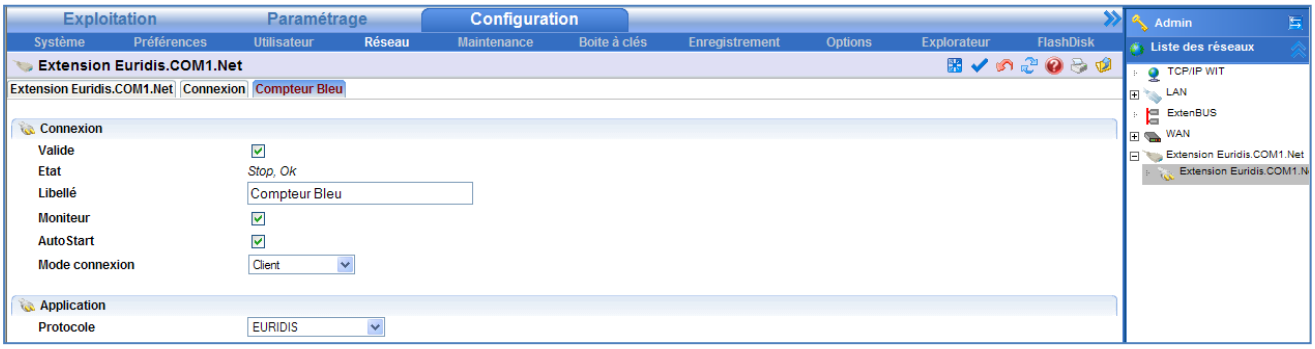
Etape 2 **Configurer le port de communication** de l'Extension EURIDIS.



Réseau COM

Valide	*Coché*
Libellé	Libellé du port de communication
Moniteur	Active le moniteur de communication
Format	1200 Bauds|None|8 Data Bits|1 Stop Bit
RS485	*Décoché*

Etape 3 **Configurer la connexion** de l'Extension EURIDIS.



Application

Protocole EURIDIS

Connexion

Valide *Coché*

Etat Etat de la connexion

Libellé Libellé de la connexion

Moniteur Active le moniteur de la connexion

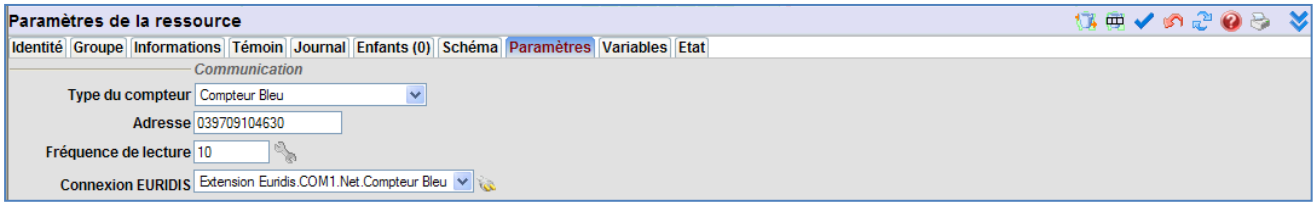
Auto-Start *Coché*

Mode connexion Client

Depuis le menu **Paramétrage ► Ressources**.

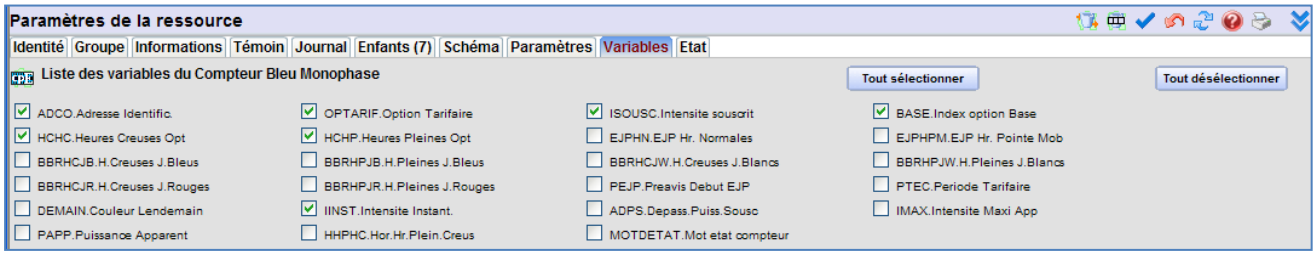
Etape 4 **Ajouter une ressource** de type « Site EURIDIS ».
Dossier « Import / Export »

Etape 5 Sélectionner le **type de compteur** ainsi que la **connexion** précédemment créée et renseigner l'**adresse du compteur** depuis l'onglet « Paramètres » de la ressource.



Adresse du compteur = Numéro de série du compteur.

Etape 6 Sélectionner les **variables** à relever depuis l'onglet « Variables ».



Pour chaque variable, une ressource de type « Import/Export » se crée en enfant de la ressource.

Variables Télé-Information Client

Compteur BLEU Monophasé

Etiquette	Désignation	Base	HC	EJP	BBR
ADCO	Adresse du compteur *12 caractères*	●	●	●	●
OPTARIF	Option tarifaire *BASE, HC.., EJP. Ou BBRx*	●	●	●	●
ISOUSC	Intensité souscrite [A]	●	●	●	●
BASE	Index de base [Wh]	●			
HCHC	Index Heures Creuses [Wh]		●		
HCHP	Index Heures Pleines [Wh]		●		
EJPHN	Index EJP Heures Normales [Wh]			●	
EJPHPM	Index EJP Heures de Pointe Mobile [Wh]			●	
BBRHCJB	Index Tempo Heures Creuses Jours Bleus [Wh]				●
BBRHPJB	Index Tempo Heures Pleines Jours Bleus [Wh]				●
BBRHCJW	Index Tempo Heures Creuses Jours Blancs [Wh]				●
BBRHPJW	Index Tempo Heures Pleines Jours Blancs [Wh]				●
BBRHCJR	Index Tempo Heures Creuses Jours Rouges [Wh]				●
BBRHPJR	Index Tempo Heures Pleines Jours Rouges [Wh]				●
PEJP	Préavis début EHP [Min] *30 min*			●	
PTEC	Période tarifaire en cours *TH.. Toutes les heures* *HC.. Heures Creuses* *HP.. Heures Pleines* *HN.. Heures Normales* *PM.. Heures de Pointe Mobile* *HCJB Heures Creuses Jours Bleus* *HPJB Heures Pleines Jours Bleus* *HCJW Heures Creuses Jours Blancs* *HPJW Heures Pleines Jours Blancs* *HCJR Heures Creuses Jours Rouges* *HPJR Heures Pleines Jours Rouges*	●	●	●	●
DEMAIN	Couleur du lendemain *BLEU, BLAN ou ROUG*				●
IINST	Intensité instantanée [A]	●	●	●	●
ADPS	Dépassement de la puissance souscrite [A]	●	●	●	●
IMAX	Intensité maximale [A]	●	●	●	●
PAPP	Puissance apparente [VA]	●	●	●	●
HHPHC	Horaire Heure Pleines Heures Creuses *A , C, D, E ou Y*		●		●
MOTDETAT	Mot d'état du compteur	●	●	●	●

Compteur BLEU Triphasé

Etiquette	Désignation	Base	HC	EJP	BBR
ADCO	Adresse du compteur *12 caractères*	●	●	●	●
OPTARIF	Option tarifaire *BASE, HC.., EJP. Ou BBRx*	●	●	●	●
ISOUSC	Intensité souscrite [A]	●	●	●	●
BASE	Index de base [Wh]	●			
HCHC	Index Heures Creuses [Wh]		●		
HCHP	Index Heures Pleines [Wh]		●		
EJPHN	Index EJP Heures Normales [Wh]			●	
EJPHPM	Index EJP Heures de Pointe Mobile [Wh]			●	
BBRHCJB	Index Tempo Heures Creuses Jours Bleus [Wh]				●
BBRHPJB	Index Tempo Heures Pleines Jours Bleus [Wh]				●
BBRHCJW	Index Tempo Heures Creuses Jours Blancs [Wh]				●
BBRHPJW	Index Tempo Heures Pleines Jours Blancs [Wh]				●
BBRHCJR	Index Tempo Heures Creuses Jours Rouges [Wh]				●
BBRHPJR	Index Tempo Heures Pleines Jours Rouges [Wh]				●
PEJP	Préavis début EHP [Min] *30 min*			●	
PTEC	Période tarifaire en cours *TH.. Toutes les heures* *HC.. Heures Creuses* *HP.. Heures Pleines* *HN.. Heures Normales* *PM.. Heures de Pointe Mobile* *HCJB Heures Creuses Jours Bleus* *HPJB Heures Pleines Jours Bleus* *HCJW Heures Creuses Jours Blancs* *HPJW Heures Pleines Jours Blancs* *HCJR Heures Creuses Jours Rouges* *HPJR Heures Pleines Jours Rouges*	●	●	●	●
DEMAIN	Couleur du lendemain *BLEU, BLAN ou ROUG*				●
IINST1	Intensité instantanée Ph1 [A]	●	●	●	●
IINST2	Intensité instantanée Ph2 [A]	●	●	●	●
IINST3	Intensité instantanée Ph3 [A]	●	●	●	●
IMAX1	Intensité maximale Ph1 [A]	●	●	●	●
IMAX2	Intensité maximale Ph2 [A]	●	●	●	●
IMAX3	Intensité maximale Ph3 [A]	●	●	●	●
PMAX	Puissance maximale triphasée atteinte	●	●	●	●
PAPP	Puissance apparente [VA]	●	●	●	●
PPOT	Présence des potentiels [Hexa]	●	●	●	●

Compteur JAUNE

Etiquette	Désignation	Base	EJP
JAUNE	Date courante	●	●
	Poste tarifaire [XY] *X 1 : Eté, 2 : Hiver, 4 : Pointe Mobile* *Y 1 : Heures Pleines, 2 : Heures Creuses* *3 : Heures Pointes, 4 : Heures Pointe Mobile*	●	●
	Indicateur de dépassement *DP Dépassement* *'vide' Pas de dépassement*	●	●
	Puissance atteinte [dVA] *dVA Dizaine de Volt-Ampères*	●	●
	Coefficient KDC	●	●
ENERG	Index Heures Pleines Hiver	●	
	Index Heures Creuses Hiver	●	
	Index Heures Pleines Eté	●	●
	Index Heures Creuses Eté	●	●
	Index Heures Pointe Mobile		●
	Index Heures Hiver		●
PERCC	Date du dernier glissement (G-1)	●	●
PERCP	Date de l'avant dernier glissement (G-2)	●	●
PMAXC	Puissances maximales de la période P [dVA]	●	●
PMAXP	Puissances maximales de la période P-1 [dVA]	●	●
TDEPA	Temps de dépassement de la période P [Min]	●	●
PSOUSC	Puissance souscrite pour la période P [dVA]	●	●
PSOUSP	Puissance souscrite pour la période P-1 [dVA]	●	●
FCOU	Période d'écoute client [HH:MM:dd] *Valable uniquement si l'option de télécommunication RTC du compteur est opérationnelle.*	●	●

Concentrateur MAEC

Etiquette	Désignation	Base	HC	EJP
ADCO	Adresse du compteur *12 caractères*	●	●	●
OPTARIF	Option tarifaire *BASE, HC.. ou EJP*	●	●	●
BASE	Index de base [Wh]	●		
HCHC	Index Heures Creuses [Wh]		●	
HCHP	Index Heures Pleines [Wh]		●	
EJPHN	Index EJP Heures Normales [Wh]			●
GAZ	Index Gaz [daL]	●	●	●
AUTRE	Index du 3ème compteur	●	●	●
PTEC	Période tarifaire en cours *TH.. Toutes les heures* *HC.. Heures Creuses* *HP.. Heures Pleines* *HN.. Heures Normales* *PM.. Heures de Pointe Mobile*	●	●	●
MOTDETAT	Mot d'état du compteur	●	●	●

Compteur EMERAUDE

Etiquette	Désignation	A5 Base	A8 Base	A5 EJP	A8 EJP	A8 Mod.
CONTRAT	Type de tarif et option tarifaire *BASE_A5, BASE_A8, EJP_A5, EJP_A8 ou MOD*	●	●	●	●	●
DATECOUR	Horodate courante *JJ/MM/AA HH/MM/SS*	●	●	●	●	●
EA	Energie active depuis le dernier top Td minutes [Wh]	●	●	●	●	●
ERP	Energie réactive positive depuis le dernier top Td minutes [Wh]	●	●	●	●	●
PTCOUR	Période tarifaire courante	●	●	●	●	●
	P Heures de Pointes	●	●			
	HPH Heures Pleines d'Hiver	●	●			
	HCH Heures Creuses d'Hiver	●	●			
	HPD Heures Pleines de Demi-saison		●			
	HCD Heures Creuses de Demi-saison		●			
	HPE Heure Pleines d'Eté	●	●	●	●	
	HCE Heures Creuses d'Eté	●	●	●	●	
	JA Heures de Juillet - Août		●		●	
	PM Heures de Pointe Mobile			●	●	●
	HH Heures d'Hiver			●	●	
	HD Heures d'Eté				●	
	HM Heures d'Hiver mobile					●
	DSM Heures de Demi-saison Mobile					●
	SCM Heures de Saison Creuse Mobile					●
PREAVIS	Préavis de dépassement de puissance	●	●	●	●	●
	DEP	●	●	●	●	●
	EJP			●	●	●
	HM				●	●
	DSM				●	●
	SCM				●	●
MODE	Chaîne « CONTROLE »	●	●	●	●	●
DATEPA1-6	Horodate du point de mesure n°X de la puissance moyenne active. *JJ/MM/AA HH/MM/SS*	●	●	●	●	●
PA1-6	Valeur du point de mesure n°X de la puissance moyenne active sur une période de Tc minutes [kW].	●	●	●	●	●
DEBUTp	Horodate du début de la période p	●	●	●	●	●
FINp	Horodate de fin de la période p	●	●	●	●	●
CAFp	Code Action Facturation de la période p	●	●	●	●	●
EApP	Energie Active P de la période p	●	●			
EApPM	Energie Active PM de la période p			●	●	●
EApHCE	Energie Active HCE de la période p	●	●	●	●	
EApHCH	Energie Active HCH de la période p	●	●			
EApHH	Energie Active HH de la période p			●	●	
EApHCD	Energie Active HCD de la période p		●			
EApHD	Energie Active HD de la période p				●	
EApJA	Energie Active JA de la période p		●		●	
EApHPE	Energie Active HPE de la période p	●	●	●	●	
EApHPH	Energie Active HPH de la période p	●	●			
EApHPD	Energie Active HPD de la période p		●			
EApSCM	Energie Active SCM de la période p					●
EApHM	Energie Active HM de la période p					●

EApDSM	Energie Active DSM de la période p					●
DEBUTp1	Horodate de début de la période p-1	●	●			
FINp1	Horodate de fin de la période p-1	●	●			
CAFp1	Code Action Facturation de la période p-1	●	●			
E(ar)(pn)p(1)P	Energie (ré)Active P de la période p-1	●	●			
E(ar)(pn)p(1)PM	Energie (ré)Active PM de la période p			●	●	●
E(ar)(pn)p(1)HCE	Energie (ré)Active HCE de la période p	●	●	●	●	
E(ar)(pn)p(1)HCH	Energie (ré)Active HCH de la période p	●	●			
E(ar)(pn)p(1)HH	Energie (ré)Active HH de la période p			●	●	
E(ar)(pn)p(1)HCD	Energie (ré)ActiveHCD de la période p		●			
E(ar)(pn)p(1)HD	Energie (ré)Active HD de la période p				●	
E(ar)(pn)p(1)JA	Energie (ré)Active JA de la période p		●		●	
E(ar)(pn)p(1)HPE	Energie (ré)Active HPE de la période p	●	●	●	●	
E(ar)(pn)p(1)HPH	Energie (ré)Active HPH de la période p	●	●			
E(ar)(pn)p(1)HPD	Energie (ré)Active HPD de la période p		●			
E(ar)(pn)p(1)SCM	Energie (ré)Active SCM de la période p					●
E(ar)(pn)p(1)HM	Energie (ré)Active HM de la période p					●
E(ar)(pn)p(1)DSM	Energie (ré)Active DSM de la période p					●
KDC	Coefficient de préavis de dépassement [%]	●	●	●	●	●
KDCD	Coefficient de dégagement de préavis de dépassement [%]	●	●	●	●	●
PSP	Puissance souscrite de la période tarifaire P	●	●			
PSPM	Puissance souscrite de la période tarifaire PM			●	●	●
PSHPH	Puissance souscrite de la période tarifaire HPH	●	●			
PSHPD	Puissance souscrite de la période tarifaire HPD		●			
PSHCH	Puissance souscrite de la période tarifaire HCH	●	●			
PSHCD	Puissance souscrite de la période tarifaire HCD		●			
PSHPE	Puissance souscrite de la période tarifaire HPE	●	●	●	●	
PSHCE	Puissance souscrite de la période tarifaire HCE	●	●	●	●	
PSJA	Puissance souscrite de la période tarifaire JA		●		●	
PSHH	Puissance souscrite de la période tarifaire HH			●	●	
PSHD	Puissance souscrite de la période tarifaire HD				●	
PSHM	Puissance souscrite de la période tarifaire HM					●
PSDMS	Puissance souscrite de la période tarifaire DMS					●
PSSCM	Puissance souscrite de la période tarifaire SCM					●
PA1MN	Puissance moyenne active 1 min [kW]	●	●	●	●	●
PA10MN	Puissance moyenne active 10 min [kW]	●	●	●	●	●
PREA1MN	Puissance moyenne réactive 1 min [kW]	●	●	●	●	●
PREA10MN	Puissance moyenne réactive 10 min [kW]	●	●	●	●	●
TGPHI	Tangente phi moyenne 10 min	●	●	●	●	●
U10MN	Valeur moyenne des 3 tensions composées sur 10 min [V]	●	●	●	●	●

Compteur EMERAUDE 4Q

Les variables du compteur EMERAUDE 4Q sont identiques à celle du compteur EMRAUDE pour les options tarifaires A5 Base, A8 Base, A5 EJP et A8 EJP.

Seule l'option tarifaire « **Injection** » présente une différence :

Etiquette	Désignation
Appli	Chaîne « INJECTION »
U10MN	Tension composée triphasée moyen sur 10 min [V]
DATECOUR	Horodate courante
EA	Energie active injectée depuis le dernier top Td minutes [Wh]
ERP	Energie réactive positive depuis le dernier top Td minutes pendant une période d'injection d'énergie active [varh]
ERN	Energie réactive négative depuis le dernier top Td minutes pendant une période d'injection d'énergie active [varh]
PTCOUR	Période tarifaire courante
PREAVIS	Chaîne "DEP"
MODE	Chaîne "CONTROLE"
DATEP1-6	Horodate du point de mesure n°X de la puissance moyenne active (6 points de mesure consécutifs)
P1-6	Valeur du point de mesure n°X de la puissance moyenne active sur une période de Tc minutes [Wh]
DEBUTp	Horodate de début de la période p
EApCour	Index d'énergie active injectée de la période tarifaire en cours sur la période p [kWh]
ERPpCour	Index d'énergie réactive positive de la période tarifaire en cours sur la période p en période d'injection d'énergie active [kvar]
ERNpCour	Index d'énergie réactive négative de la période tarifaire en cours sur la période p en période d'injection d'énergie active [kvar]
DEBUTp1	Horodate de début de la période « p-1 »
PrapCour	Puissance de raccordement de la période tarifaire en cours [kW]
IPA1MN	Puissance moyenne active 1 minute [kW]
IPATMN	Puissance moyenne active 10 minutes [kW]
IPREA1MN	Puissance moyenne réactive 1 minute signée [kvar]
IPREATMN	Puissance moyenne réactive 10 minutes signée [kvar]
I1	Courant mesuré sur la phase 1 [A]
I2	Courant mesuré sur la phase 2 [A]
I3	Courant mesuré sur la phase 3 [A]
TGPHI	Tangente phi moyenne 10 minutes

CONCEPTEUR / FABRICANT

138 , Avenue Léon Bérenger – 06700 SAINT LAURENT DU VAR

Tél : 04 93 19 37 37 – Fax : 04 93 07 60 40

SUPPORT TECHNIQUE

E-mail : hot-line@wit.fr
Internet : http://www.wit.fr